

# Jumper ST- MTRJ

Multimodo OM1 Riser



## Descripción

El Jumper ST/PC-MTRJ/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 62.5/125 OM1 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Bayoneta para el conector ST y tipo Plug para el MTRJ lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los conectores cuentan con férulas de zirconia y plástico para conector MTRJ de alta precisión para asegurar un contacto óptimo lo cual podemos traducir en eficiencia y excelentes conexiones en nuestros enlaces de Fibra Óptica.

### Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (MM) OM1	
Diámetro del núcleo	62.5 $\mu$ m	
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu$ m	
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 $\mu$ m	600 $\mu$ m
<b>CONECTOR LADO A</b>		
Tipo de conector	ST	
Cuerpo	Metálico	
Diámetro de férula	2.5 mm	
Material de férula	Cerámica de zirconia	
Tipo de pulido	PC	
Color de conector	Metálico	
Tipo de bota	Normal	
Tamaño de bota	31.8 $\pm$ 0.5 mm	
Color de bota (Dúplex)	Roja y negra	
<b>CONECTOR LADO B</b>		
Tipo de conector	MTRJ	
Cuerpo	Plástico	
Material de férula	Plástico	
Tipo de pulido	PC	
Color de conector	Negro	
Tipo de bota	Normal	
Tamaño de bota	54.30 mm	
Color de bota	Negra	

### Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Multimodo	$\leq$ 0.20	$\geq$ 40.0

### Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Multimodo	Tabla 6

### Especificaciones de Fibra Óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del núcleo	62.5 $\pm$ 2.5 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento	125.0 $\pm$ 2.0 $\mu$ m
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq$ 1.5 $\mu$ m
No circularidad del revestimiento	$\leq$ 1.0%
Diámetro del recubrimiento	242.0 $\pm$ 5 $\mu$ m
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 $\mu$ m
Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	$\leq$ 2.9
1300	$\leq$ 0.6
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-A

# Jumper ST- MTRJ



Multimodo OM1 Riser

## Especificaciones de Cable

Número de fibras	2
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Naranja
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer	Azul y naranja
Diámetros nominales	• 2.95 x 5.95 mm • 1.95 x 3.95 mm • 1.60 x 3.25 mm
Peso	• Cable 2.95 mm: 32 lbs/km • Cable 1.95 mm: 22 lbs/km • Cable 1.60 mm: 18 lbs/km

## Estándar y Normas Compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
IEEE 802.3	Telcordia GR-409-CORE
TIA/EIA 568-C.3	